

Spezialisierungsfach: Mathematische Methoden der Kybernetik

Modulnummer	Module	LP	angeboten im WS 21/22
45900	Lineare Kontrolltheorie	9	✓
18630	Robust Control	6	
50400	Robust Control	9	
35000	Linear Matrix Inequalities in Control	6 / 9	✓
14720	Dynamische Systeme	9	
68410	Dynamische Systeme 2	9	
34810	Nichtlineare partielle Differentialgleichungen	9	
14750	Einführung in die Optimierung	9	✓
56780	Moderne Methoden der Optimierung	9	
11860	Höhere Analysis	9	
14710	Funktionalanalysis	9	✓
48660	Funktionalanalysis 2	9	
28570	Differentialgeometrie	9	✓
100460	Numerik für Differentialgleichungen	9	
14740	Partielle Differentialgleichungen (Modellierung, Analysis, Simulation)	9	
34910	Einführung in die Numerik partieller Differentialgleichungen	9	✓
34940	Weiterführende Numerik partieller Differentialgleichungen	9	
60110	Wissenschaftliches Rechnen	9	
11830	Wahrscheinlichkeitstheorie	9	
14780	Stochastische Prozesse	9	✓
56960	Stochastische Prozesse 2	9	
11870	Mathematische Statistik	9	✓
14790	Nichtparametrische Statistik	9	

Das aktuelle Lehrangebot der Mathematik finden Sie auch hier: <https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studierende/lehrveranstaltungen/>

Stand: 4. November 2021

Prof. Dr. Carsten Scherer

IMNG - Lehrstuhl für Mathematische Systemtheorie

Universität Stuttgart

Pfaffenwaldring 5A

Telefon: 685-60025

E-Mail: carsten.scherer@mathematik.uni-stuttgart.de